

തടസ്സപ്പൂടാതിരിക്കാം മുകളിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന നൂരുക്കണ്ണമാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കാം മോണോപ്പൂർണ്ണ ഉപയോഗിച്ച് ലൈൻ വലിക്കുക മാത്രമാണ് ഹോംവഴി എന്ന തീരുമാനത്തിൽ എത്തിയത്.

(ഇ) നിർദ്ദിഷ്ട നിലവും ബൈപ്പാസിസ്റ്റും 110 കെ.വി. പ്രസരണ ലൈൻിസ്റ്റും സംയോജിപ്പിച്ച് അലൈൻമെന്റ് ഡിസെൻ ലഭ്യമാക്കാമോ; എറിടെയാക്കയാണ് പ്രസരണ ലൈൻ റോഡ് മുറിച്ച് കടക്കുന്നതെന്നം വ്യക്തമാക്കാമോ?

ചക്കാലക്കുത്ത് (2 ക്രോസ്സിംഗ്), കാർബൺ ഫാക്ടറി (1 ക്രോസ്സിംഗ്), പട്ടരാക്ക (1 ക്രോസ്സിംഗ്), എൻഡുംഡക്കന് (1 ക്രോസ്സിംഗ്), അയ്യാർ പൊയിൽ (1 ക്രോസ്സിംഗ്), മയ്യന്താനി (1 ക്രോസ്സിംഗ്), വെള്ളിയന്താട് (1 ക്രോസ്സിംഗ്) തുടങ്ങി എട്ടോളം ഭാഗത്ത് നിലവിലുള്ള ലൈനിനെ ബൈപ്പാസ് റോഡ് മുറിച്ചുകടക്കുന്നണ്ട്. ബൈപ്പാസ് റോഡിന്റെ ലൈവൽ (വിതിയും ഉയരവും) വിശദമാക്കിക്കാണ്ടുള്ള ഐച്ച് പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടില്ല. ഈ ലഭ്യമായാൽ മാത്രമേ സംയോജിപ്പിച്ച് അലൈൻമെന്റ് ഡിസെൻ ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയുകയുള്ളൂ. ഐച്ച് ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് പി.ഡബ്ല്യൂ.ഡി.-യോട് ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

211(5370) ശ്രീ. ടി. സിദ്ധിവേം: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് സൗരോർജ്ജത്തിൽനിന്നും എത്ര കിലോ വാട്ട് വൈദ്യുതിയാണ് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത്; ഇപ്രകാരം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി ശാർഹികാവശ്യത്തിനും പ്രധാനമായും എത്തെല്ലാം ആവശ്യങ്ങൾക്കാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്; വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ?

സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ സൗരോർജ്ജ സ്ഥാപിതത്തേൾഷി 304.26 മെഗാവാട്ടാണ്. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്ന. * ഇപ്രകാരം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി ശാർഹികാവശ്യത്തിനും വാണിജ്യാവശ്യത്തിനും കൂഷിയാവശ്യത്തിനും വ്യാവസായികാവശ്യത്തിനും പ്രധാനമായും ഉപയോഗിക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് 15,299 വിച്ചുകളിലായി 29,120 കിലോ വാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാൻകളാണ് അനേകം മുവേക് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്. 361 സ്ഥാപനങ്ങളിലായി 5,580 കിലോ വാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാൻകളാണ് അനേകം മുവേക് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ സർക്കാർ അഫീസുകൾ.

* നിയമസഭയുടെ ഔദ്യോഗിക ബൈബിസെറ്റിൽ ലഭ്യമാണ്.

പൊതുമേഖലാ സഹാപനങ്ങൾ, സൂജുകൾ, ആഗ്രഹപത്രികൾ, വ്യാപാര സഹാപനങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ്. അനുമതിക്കുന്ന സ്വന്തമായുള്ള സമലതയ് 2,000 കിലോ വാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സഹാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽനിന്നുള്ള വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഗ്രിഗേറ്റ്യാണ് നൽകുന്നത്.

(ബി) സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ആവിഷ്ടതിച്ചിട്ടുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ എന്നതാക്കയാണെന്ന് വിശദമാക്കാമോ; ഇതിന്റെ പ്രവർത്തന പുരോഗതി അവലോകനം ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ?

ബുധമുണ്ട്, അഡ്രി, കണ്ണികോട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-രഹ്മൻ അധിനിക്ഷിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള സമലതയ് 8 മെഗാവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ നിലയം സഹാപിക്കുന്നതിനുള്ള അർഥാസുകൾ ക്ഷണിച്ച് എത്രിക്കുന്ന് 20-1-2020-ൽ ഒപ്പുവച്ചു പണി പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. കോട്ടയം ജില്ലയിൽ ഏറ്റവും വില്ലേജിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. - രഹ്മൻ ക്രമീയിൽ ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്ന 1 മെഗാവാട്ട് സഹാപിതശേഷിയുള്ള ഗ്രിഡ് ബന്ധിത സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് 2021-22-ൽ പൂർത്തികരിക്കാനാണ് പദ്ധതിയിട്ടിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽനിന്നും പ്രതിവർഷം ഏകദേശം 14 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനമാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ നെന്താറയിലുള്ള കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-രഹ്മൻ അധിനിക്ഷിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള ക്രമീയിൽ 1.5 മെഗാവാട്ട് സഹാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് നിർമ്മാണത്തിനായുള്ള വർക്ക് ഓർഡർ 4-5-2021-ൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതുപോകാരം 6 മാസത്തിനുള്ളിൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽനിന്നും പ്രതിവർഷം ഏകദേശം 18 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാനാവുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. വെള്ള് കല്പനയിൽ എൻ.എച്ച്.പി.സി. നടപ്പാക്കുന്ന 50 മെഗാവാട്ട് ഷൈറ്റിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഭൂമി ഏതെടുക്കുന്നതിനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതി എൻ.എച്ച്.പി.സി. ആണ് നടപ്പാക്കുന്നത്. ഇടക്കി റിസർവോയറിൽ എൻ.റി.പി.സി വിശദമായി പഠനം നടത്തിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 25 മെഗാവാട്ടിന്റെ ഷൈറ്റിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി ചെറുതോണിയിലും 100 മെഗാവാട്ടിന്റെ ഷൈറ്റിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി അണ്ണുത്തളിയിലും സഹാപിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശം മുന്നോട്ട് വച്ചിട്ടുണ്ട്. SECI മുവേദ ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ 100 മെഗാവാട്ട് പ്ലാന്റ് സഹാപിക്കാനം ലക്ഷ്യമിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ പഠനം പ്രാരംഭ ചെയ്തിലാണ്. PM-KUSUM പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ആകെ 40 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകളുടെ നിർമ്മാണത്തിനായി എം.എൻ.ആർ.ഇ. - യിൽ നിന്നും അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കർഷകരുടെ തരിഗ്ര ഭൂമിയിൽ സൗരോർജ്ജ പ്ലാറ്റ്‌കൾ വെദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. ഇതിനായി കർഷകരിൽ നിന്നും രജിസ്ട്രേഷൻ സ്വീകരിച്ച് അനാധോജ്യമായ തരിഗ്രനിലങ്ങൾ കണ്ണടത്താണുള്ള ഗ്രംങ്ങൾ നടന്നകാണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇതുകൊതെ PM-KUSUM പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഫീസർ തലത്തിലുള്ള സൗരോർജ്ജവത്കരണത്തിനായി എം.എൻ. ആർ.ഇ. - തിൽ നിന്നും അനാമതി ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. 2000 ഗ്രിസ് ബന്ധിത് പന്ധകളെ ഫീസർതലത്തിൽ സൗരോർജ്ജവത്കരിക്കുന്നതാണ് ഇതിൽ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായുള്ള പന്ധകൾ തുട്ടലൂടെ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ള ഫീസറുകളുടെ പരിധിയിൽ സൗരോർജ്ജ പ്ലാറ്റ്‌സ് സ്ഥാപിച്ച് കൂഷിയാവശ്യത്തിനായുള്ള വെദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. 30 ശതമാനം സബ്സിഡിയാണ് ഈ പദ്ധതികാരി എം.എൻ.ആർ.ഇ വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഇതിനായുള്ള സമലം കണ്ണടത്തുന്നതിനായുള്ള ഫ്രേപ്രേവ് തയ്യാറാക്കിവരുന്നു. നിശ്ചിത സ്കൂസിഫിക്കേഷൻ ഉള്ള സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാറ്റ്‌കൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന അംഗീകൃത സേവനങ്ങളാക്കേണ്ടതും നിർമ്മാതാക്കേണ്ടതും സുതാര്യമായ നടപടിക്രമങ്ങൾ പാലിച്ച് എംപാനൽ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പരിപാടി അനേകംട് ആവിഷ്ടിച്ചിട്ടുണ്ട്. മുണ്ണോട്ടുകൂടാക്കാൻ റിട്ടിലിൽനാകാണ്ടുതന്നെ അവർക്കാവശ്യമായ അക്ഷയ ഉഭർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങാൻ സാധിക്കുന്നവിധം അംഗീകൃത സേവന ദാതാക്കേണ്ടതും മുണ്ണിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തിയ ഉപകരണങ്ങളുടെയും പട്ടിക തയ്യാറാക്കി ഇലക്ട്രോണിക് മാർക്കറ്റ് സ്റ്റേറ്റ് ആയ "ബൈ മെ സൺ" (www.buymysun.com) എന്ന ഇ-കോമേഴ്സ് വെബ് പോർട്ടലിൽ അനേകംട് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. റിംഗിയ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാറ്റ്‌കൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി അനേകർട്ട് ഡെപ്പോസിറ്റ്, കൺസൾട്ടന്റ് വ്യവസ്ഥകളിൽ ഏറ്റുടന്തെ നടത്തുന്നു. അക്ഷയ ഉഭർജ്ജ ഉപകരണങ്ങളുടെ സ്ഥാപനത്തിനാം പരിപാലനത്തിനാം അംഗീകൃത സാങ്കേതിക റിജിഷ്ട്രേഷൻ സേവനം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനാം മുണ്ണിലവാരുളുള്ള സേവനങ്ങളും സാങ്കേതിക അറിവും ലഭ്യമാക്കുന്നതിനാംവേണ്ടി അസംബൂം നിയോജകമണ്ഡലാടിസ്ഥാനത്തിൽ അക്ഷയ ഉഭർജ്ജ സേവന കേന്ദ്രമായ ഉഭർജ്ജമിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ അനേകടിഞ്ചു മേൽനോട്ടത്തിൽ ആരാഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ആവിഷ്ടിച്ചിട്ടുള്ള മേൽ സംവിധാനങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനപ്രാശാഗതി യഥാസ്ഥയം അവലോകനം ചെയ്ത് തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

(സി) സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനവേണ്ടി കേന്ദ്ര സർക്കാർ ധനസഹായങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദാംഗങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ?

കേരളഗവൺമെന്റിന്റെ ഏ.പി.ഡി.എസ്. പബ്ലിക്കേഷൻസ് കൊല്ലക്കോട്, ഇടയാർ, കൊട്ടിയം എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഗ്രാം മാഡിലു പദ്ധതികളിലും ടാൻസ്മിഷൻ, ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ കെട്ടിടങ്ങളിടെ മുകളിൽ മുഹൂർത്ത് പദ്ധതികളിലും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. പി.എം.കുമാർ പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകളിൽനിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിന് ഒരു യൂണിറ്റിന് 40 പേസ അബ്ലൂക്കിൽ ഒരു മെഗാവാട്ടിന് 6 ലക്ഷം ത്രപ്തി ഇതിലേതാണോ കുറവ് അത് 5 വർഷത്തേഴ്ത്ത് ഇൻസെൻസ് വായി കെ.എസ്.ഇ.ഡി.-ക്ക് കേരളഗവൺമെന്റിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഈ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. മുത്തുകാരൻ ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായ ഫീസർത്തലത്തിലുള്ള സൗരോർജ്ജവർക്കരണത്തിന് 30 ശതമാനം കേരള ധനസഹായം നേടിക്കൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. സംസ്ഥാനത്ത് സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ബാറ്റി സംഭരണങ്ങളാക്കുന്നതിനും സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന കേരളാവിഷ്ടപദ്ധതി അനേകം മുഖ്യമായ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഏ.ഒ.എൻ.ആർ.ഇ. നിശ്ചയിക്കുന്ന ബൈബേഴ്മാർക്ക് വിലയോ, മത്സരയിഷ്ടിൽ പ്രകൃതിയ വഴി ലഭിക്കുന്ന വിലയോ ഇതിൽ ഏതാണോ കുറവ് അതിന്റെ 30% ആണ് സബ്സിഡിയാലി കേരളം നൽകുന്നത്. സംസ്ഥാനത്ത് 60 സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തി പൂർത്തിയാക്കി. കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായി വിനിയോഗിച്ചുവരുന്ന പ്രധാന സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതിയിലേയ്ക്ക് മാറ്റുന്നതിനാളുള്ള കേരളാവിഷ്ട പദ്ധതിയായ PM-KUSUM സംസ്ഥാനത്ത് കാർബൺരഹിത തുഷിയിടങ്ങൾ എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനാളുള്ള നടപടികൾ സ്ഥിക്കിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി ചെലവിൽ 30% കേരളസർക്കാർ, 30% സംസ്ഥാന സർക്കാർ വഹിക്കുന്നതാണ്. ശേഷിക്കുന്ന 40% മുണ്ടോക്കു വിഹിതമാണ്.

സോളാർ വൈദ്യുതി

212(5371) ആർ. യു. എ. ലത്തീപ്:

ബോ. എം. കെ. മുനീർ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതോത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സോളാർ വൈദ്യുതി തുടർലായി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ വിശദവിവരം നൽകുമോ; ഇതിന്റെ നിർവ്വഹണ ഏജൻസി ഏതാണെന്നുണ്ടാണോ?